Centronic
SunWindControl SWC441

ES ***Instrucciones para el montaje y manual de instrucciones***

Emisor manual
Para automatismos sol-viento

Informaciones importantes para:
• instaladores / • electricistas / • usuarios
¡Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar este manual.

BECKER

Índice

Información general 2
Garantía 3
Instrucciones de seguridad 3
Utilización adecuada 4
Indicaciones y teclas 5
Funciones 5
Configuración de fábrica 7
Programación del emisor manual 7
Fijación del soporte mural 8
Cambio de pila 9
Datos Técnicos 9
¿Qué hacer en caso de..? 10
Declaración general de conformidad 11

Información general

El emisor SWC441 puede ser usado para controlar uno o más operadores para sistemas de protección solar. Además, con este emisor, es posible ajustar el valor umbral para la protección solar y control de viento con la ayuda de la herramienta adjunta.
El SWC441 sobresale por su fácil manejo.

Garantía

Todo tipo de modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas que se realicen sin cumplir este manual u otras indicaciones, pueden causar severas lesiones al cuerpo ó en general a la salud del usuario, p.ej. aplastamientos. Por ello todas las modificaciones que se realicen en la obra deben efectuarse únicamente previa consulta y aprobación por nuestra parte, siempre debiéndose tener en cuenta las advertencias que incluimos en este manual de instrucciones.
La transformación de los operadores tubulares no está permitida para fines que según este manual no se consideren adecuados ó que vayan en contra de sus principios básicos de funcionamiento. El fabricante del producto final y el instalador deben poner atención a que los operadores tubulares sean utilizados únicamente cumpliendo y respetando las prescripciones legales y administrativas en lo que se refiere a la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento del cliente, y sobre todo las prescripciones vigentes y pertinentes acerca de la compatibilidad electromagnética.

Instrucciones de seguridad

Peligro

¡Guarde estas instrucciones en un lugar seguro!

- **Utilizar solamente en lugares secos.**
- **Emplee solamente piezas originales, no manipuladas de Becker.**
- **No deben encontrarse personas en el radio de acción de la instalación.**
- **Mantenga este aparato fuera del alcance de los niños.**
- **Preste atención a las normas específicas que rigen su país.**
- **Deseche las pilas usadas de acuerdo a las reglas vigentes. Sólo cambie las pilas por otras del mismo tipo (LR 03; AAA).**
- **En caso de operar la instalación con uno o más emisores, debe tener la vista libre hacia el radio de acción de la instalación durante la marcha.**
- **Tenga en cuenta las especificaciones para el uso del sistema de protección solar.**

Utilización adecuada

El automatismo SWC441 está exclusivamente diseñado para el control de sistemas de protección solar.

- Tenga en cuenta que no debe utilizar instalaciones de radio en los lugares de mayor riesgo de interferencia, (Ej. hospitales, aeropuertos).
- Sólo deberá utilizar el control remoto para aparatos e instalaciones, en las que un fallo del emisor portátil o del receptor no pueda significar un peligro para personas, animales o cosas, o si este riesgo es compensado por otras medidas de seguridad.
- Siempre puede haber interferencias causadas por otras instalaciones de transmisión y equipos terminales (ej. Instalaciones de radio, utilizadas como es debido, en la misma gama de frecuencia de acuerdo a lo estipulado).
- Use radiorreceptores en conjunción con automatismos y sistemas permitidos por el fabricante.

Atención

Los potenciómetros son muy importantes para la seguridad del sistema. Una mala graduación de los valores umbrales puede tener graves consecuencias y averías en el sistema de protección solar instalado. Por ello los valores umbrales deben ser siempre graduados por personal técnico especializado ó bajo las indicaciones de este.

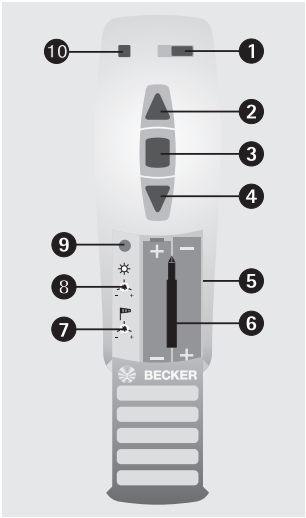
Observación

Tenga en cuenta, que debe instalar y accionar el automatismo lejos de superficies metálicas o campos magnéticos.

Otras instalaciones de radio que utilizan la misma frecuencia, pueden causar interferencias en la recepción.

Recuerde que el alcance de la radioseñal se encuentra restringida por ley y por medidas que regulan la construcción.

Indicaciones y teclas



1. Conmutador
2. Tecla RECOGER
3. Tecla STOP
4. Tecla DESPLEGAR
5. Compartimiento para las pilas
6. Herramienta de ayuda
7. Regulador del valor umbral del viento
8. Regulador del valor umbral solar
9. Tecla de aprendizaje
10. Indicador luminoso de transmisión

Funciones

Conmutador Manual/Automático

En el modo „ “ se pueden ejecutar únicamente ordenes manuales (ej.: orden de recoger, parar o desplegar el sistema de protección solar). También, existe la posibilidad de ajustar una señal de alarma (ej.: una alarma de viento, sólo sí, un sensor de viento está integrado en el sistema).

Cuando el conmutador se encuentra en modo „ “ se pueden ejecutar ordenes de marcha automáticas (ej.: Función de protección solar...).

Indicador luminoso de transmisión

El indicador luminoso de transmisión se enciende al emitirse una señal de radio. La potencia o el alcance de transmisión disminuye cuando la pila está baja, cuando esto suceda, el indicador luminoso de transmisión empezara a parpadear durante emisión. Si el indicador luminoso de transmisión no se enciende al pulsar una tecla, deberá cambiar las pilas.

Grupo

Se habla de grupo, cuando se controlan varios receptores simultáneamente. La orden de marcha se dirige al grupo ajustado.

Regulador del valor umbral del viento

Con este regulador se puede ajustar el valor umbral de viento (aprox. 2m/s a 22 m/s).

El valor umbral de viento puede ser ajustado en 11 niveles diferentes. Si gira el regulador lentamente, el operador tubular hará un “clac” al alcanzar en cada nivel.

- Límite final izquierdo = Nivel 1: recoge cuando la velocidad del viento es débil
+ Límite final derecho = Nivel 11: recoge cuando la velocidad el viento es fuerte

Cualquier cambio de valor se grabará automáticamente.

Observación

Al ajustar el valor umbral asegúrese de no presionar ninguna otra tecla del emisor.

Si la velocidad del viento es mayor que el valor umbral de viento almacenado, el sistema de protección solar se recogerá y se mantendrá cerrado. El sistema de protección se extenderá nuevamente, si la velocidad del viento es menor que el valor almacenado y si está es constante por un período aprox. de 15 min.

Regulador del valor umbral solar

Con este regulador se puede ajustar el valor umbral solar (aprox. 5KLux. A 50KLux).

El valor umbral solar puede ser ajustado en 15 niveles diferentes. Si gira el regulador lentamente, el operador tubular hará un “clac” al alcanzar cada nivel.

- Límite final izquierdo = Nivel 1: extiende cuando la intensidad solar es baja
+ Límite final derecho = Nivel 11: extiende cuando la intensidad solar es alta

Cualquier cambio de valor se grabará automáticamente.

Observación

Al ajustar el valor umbral asegúrese de no presionar ninguna otra tecla del emisor.

Si la intensidad solar es mayor que el valor umbral solar almacenado, el sistema de protección solar se extenderá después de 1,5 minutos aproximadamente. El sistema de protección se recogerá de nuevo de manera automática si la intensidad solar permanece por debajo del valor almacenado por aproximadamente 15 minutos.

Test mode

El test mode se activa al ajustar el valor umbral.
Este modo se desactivará automáticamente después de 15 min. aprox.; si se quiere desconectar instantáneamente use el conmutador.
En el test mode, los tiempos predeterminados para la función de protección solar y control viento son menores.

Configuración de fábrica

Valor umbral solar:	Posición intermedia (25klux)
Valor umbral de viento:	Límite final izquierdo (2m/s) posición intermedia

Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores

Atención

Antes de programar el emisor, confirme que los valores umbral son los valores configurados de fabrica. Cuando programe el emisor asegúrese de que usted no se encuentra en el área de operación del sistema de protección solar.

1) Aprendizaje del emisor principal

a) Entrar en el modo de aprendizaje del receptor

Observación

Preste atención al manual de instrucciones del receptor.

- Desconecte el receptor del suministro de corriente y vuelva a conectarlo después de 5 segundos.

o

- Pulse la tecla de aprendizaje o el interruptor de radio del receptor.

Entonces, el receptor se encontrará en el modo de aprendizaje durante 3 minutos.

b) Aprendizaje del emisor principal

Pulse la tecla de aprendizaje estando en el modo de aprendizaje activo, hasta que el receptor confirme el almacenaje de lo aprendido.
El procedimiento de aprendizaje ha finalizado.

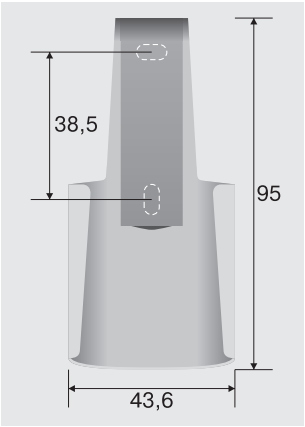
2) Aprendizaje de emisores adicionales

a) Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal hasta obtener confirmación por parte del receptor.
b) Entonces, pulse la tecla de aprendizaje del emisor adicional hasta obtener una confirmación por parte del receptor.
c) Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor adicional hasta obtener una confirmación por parte del receptor.

El receptor confirmará el almacenaje de lo aprendido.

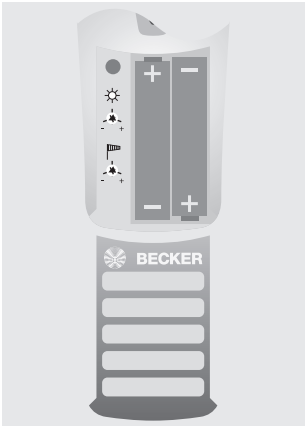
El alcance máximo de transmisión es de hasta 25m en el interior de un edificio y en campo libre de hasta 350 m.

Fijación del soporte mural



- Compruebe el perfecto funcionamiento del emisor y receptor en el lugar de montaje antes de fijarlos.
- Fije el soporte en el muro, utilizando los dos tornillos adjuntos.

Cambio de pila



1. Abra el compartimiento de las pilas.
2. Retire las pilas.
3. Inserte las pilas nuevas, asegurándose de que estén correctamente orientadas.

Utilice únicamente un paño húmedo para limpiar el aparato. No emplee detergentes, ya que estos pueden dañar el plástico.

Datos Técnicos

Tensión nominal	3 V DC
Tipo de pila	LR 03 (AAA)
Modo de protección	IP 20
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55 °C
Radiofrecuencia	868,3 MHz

¿Qué hacer en caso de..?

Problema	Causas	Remedio
El operador no funciona, el indicador luminoso de transmisión no se enciende	1. Las pilas se han agotado. 2. Las pilas no se han insertado correctamente.	1. Inserte pilas nuevas. 2. Inserte las pilas correctamente.
El operador no funciona, el indicador luminoso de transmisión está encendido.	1. El receptor se encuentra fuera del alcance de transmisión. 2. El emisor no ha sido programado en el receptor.	1. Reduzca la distancia hacia el receptor. 2. Programe el emisor.
El indicador luminoso de transmisión parpadea.	Las pilas están agotándose.	Inserte pilas nuevas.
Los controles de mando automático no se llevan a cabo.	El conmutador no se encuentra el modo manual „✋“.	Ponga el conmutador en modo „☼“.
El sistema solar no se extiende automáticamente cuando el conmutador se encuentra en el modo „☼“.	1. La intensidad solar es menor que el valor umbral almacenado. 2. La velocidad del viento es mayor que el valor umbral almacenado.	1. Ajuste el valor umbral solar. 2. Espere hasta que el viento deje de soplar tan fuerte.
El sistema solar no se extiende manualmente cuando el conmutador se encuentra en posición „✋“ o „☼“.	La velocidad del viento es mayor que el valor umbral almacenado.	Espere hasta que el viento deje de soplar tan fuerte.

Declaración general de conformidad

Por la presente, la empresa Becker declara, que el Centronic SunWindControl SWC441 cumple con los requerimientos básicos y las demás disposiciones relevantes descritos en la directiva R&TTE 1999/5/EG.

Puede utilizarse en los países: EU, CH

CE 0682

Sujeto a modificaciones técnicas sin notificación previa.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

4033 630 068 0 08/07

BECKER